



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Klebemittel PATTEX transparent

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

usi identificati

Settori d'uso [SU]

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Telefono +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Telefax +49 (0) 22 04 – 8
39 - 60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Settore che fornisce informazioni

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail (persona competente):
safety-data-sheet@joke.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
Telefono +49 (0) 761 / 1 92 40
Centro Antiveneni Servicio de Tossicologia Clinica,
Italy; Telephone: +39 (6) 3 05 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Parola segnale

Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Avvertenze

In generale

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Smaltimento

P501 Smaltire il contenuto e i contenitori in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Ulteriori caratteristiche pericolose (UE)

Caratteristiche pericolose per la salute

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Possibile/i effetto/i dannoso/i fisico-chimico/i

I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione.

Possibili effetto/i dannoso/i per l'uomo e possibile/i sintomo/i

Il contatto prolungato o ripetuto può causare irritazione alla pelle.

Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente

Irritante per gli occhi.

Risultati della valutazione PBTe vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	acetone	10 < 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
123-86-4	204-658-1	acetato di n-butile	60 - 80	Flam.Liq.3, H226 / STOT SE 3, H336

REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
67-64-1	acetone	01-2119471330-49
123-86-4	acetato di n-butile	01-2119485493-29-xxxx

Ulteriori indicazioni

Materiale di base: poliuretano in una miscela di solventi organici

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

In seguito ad inalazione

In caso di inalazione portare la persona all'aria fresca e consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Cure mediche

Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Irritazione

In caso di inalazione prolungata di vapori di solventi possono comparire i seguenti sintomi:

Perdita di conoscenza

Stordimento

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma

Polvere estinguente

Anidride carbonica

Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adoperare un autorespiratore.

Indossare tuta di protezione integrale.

Altre indicazioni

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura).

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Misure generali di protezione

E' assolutamente sconsigliato il contatto con la pelle e l'inalazione del prodotto per donne in stato di gravidanza.

Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

5 - 30 °C

Classe di stoccaggio 3

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite biologici (TRGS 903)

CAS No	Denominazione	Parametri	BGW	Materiale da esaminare	Momento dell'accettazione campione
67-64-1	acetone	Aceton	80 mg/l	U	b

Valori DNEL/PNEC

DNEL lavoratore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
123-86-4	acetato di n-butile	186 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		2420 mg/m ³	DNEL acuta per inalazione (locale)	
		1210 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
67-64-1	acetone	1210 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		186 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		2420 mg/m ³	DNEL acuta per inalazione (locale)	

PNEC

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
123-86-4	acetato di n-butile	10,6 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		1,06 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	



Valori DNEL/PNEC (continuato)

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
67-64-1	acetone	3,04 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		30,4 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		30,4 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		3,04 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		1,06 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		10,6 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

autorespiratore

Protezione delle mani

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: EN374, Nitril, >0,6 mm, > 10 min

Protezione degli occhi

EN 166

Occhiali protettivi ermetici

Altre misure precauzionali

indumenti protettivi

Dispositivi tecnici adeguati

sistema di ventilazione

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

liquido

Colore

incolore

Odore

caratteristico

Soglia olfattiva

Dati non disponibili

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	Dati non disponibili				
Indice di acidità	Dati non disponibili				
Punto/ambito di ebollizione					Dati non disponibili
Punto di fusione / Temperatura di congelamento					Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	-22 °C				



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Velocità di evaporazione					Dati non disponibili
Infiammabilità (della sostanza solida)	Dati non disponibili				
Infiammabilità (del gas)	Dati non disponibili				
Temperatura di accensione	Dati non disponibili				
Temperatura di autoaccensione	Dati non disponibili				
Limite inferiore d'esplosività	0,9 Vol-%				
Limite superiore d'esplosività	14,3 Vol-%				
Pressione del vapore	263 mbar	25 °C			
Densità relativa	0,87 g/cm ³	20 °C			
Massa volumica apparente					Dati non disponibili
Densità di vapore					Dati non disponibili
Solubilità in acqua					Dati non disponibili
Solubile in ...					Dati non disponibili
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)					Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili				
Viscosità	3000 - 3500 mPa*s	20 °C			
Viscosità Cinematica.					non applicabile
Test di separazione di solventi					Dati non disponibili
Quantità di solvente					Dati non disponibili



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Tenore di acqua					Dati non disponibili
Tenore di solidi					Dati non disponibili
Classe di combustione	Dati non disponibili				
Sensibilità all'urto	Dati non disponibili				
Proprietà ossidanti Dati non disponibili					
Proprietà esplosive Dati non disponibili					
9.2. Altre informazioni Non ci sono informazioni disponibili.					

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno noto se usato come previsto.

10.2. Stabilità chimica

stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Dati non disponibili

10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno, se usato come previsto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	10760 mg/kg	ratto	OECD 423	CAS-Nr. 123-86-4
LD50 acuta per via cutanea	> 14112 mg/kg	Conigli	OECD 402	CAS-Nr. 123-86-4



	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LC50 acuta per inalazione	> 23,4 mg/l (4 h)	ratto	OECD 403	CAS-Nr. 123-86-4
Irritazione della pelle	non irritante	Cavia	non è stato determinato	CAS-Nr.: 123-86-4
Irritazione degli occhi	non irritante	Occhio di coniglio	OECD 405	CAS-Nr.: 123-86-4
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico	Cavia	non è stato determinato	CAS-Nr.: 123-86-4
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	non sensibilizzante			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Tossicità subacuta				Dati non disponibili
Tossicità subcronica				Dati non disponibili
Tossicità cronica				Dati non disponibili
Mutagenicità				Dati non disponibili
Tossicità per la riproduzione				Dati non disponibili
Cancerogenicità				Dati non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)				Dati non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)				Dati non disponibili
Pericolo in caso di aspirazione				Dati non disponibili

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	CL50 18 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	OECD 203	CAS-Nr. 123-86-4
Dafnia	CE50 44 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS-Nr. 123-86-4



	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Alga	CE10 295,5 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	CAS-Nr. 123-86-4
Batteri	CE10 1000 mg/l (30 min)	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.27	CAS-Nr.:67-64-1
12.2. Persistenza e degradabilità				
	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Degradabilità fisico-chimica				eliminabile facilmente dall'acqua.
Biodegradabilità				facilmente biodegradabile
Degradabilità facile				facilmente biodegradabile
Eliminazione biologica				facilmente eliminabile dall'acqua
Biodegradabilità secondo WRMG				Dati non disponibili
12.3. Potenziale di bioaccumulo				
Dati non disponibili				
12.4. Mobilità nel suolo				
Dati non disponibili				
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB				
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.				
12.6. Altri effetti avversi				
Dati non disponibili				
Comportamento negli impianti di depurazione				
Dati non disponibili				

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti

08 04 09*

Denominazione dei rifiuti

adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Klebstoffe	Adhesives	Klebstoffe
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4. Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

Trasporto via terra ADR/RID

codice di restrizione in galleria D/E

prescrizioni speciali 640D

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre normative UE

(EU) N. 2019/1148

Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 83,4 %

(componenti organici volatili)

Normativa nazionale tedesca

Classe di pericolosità per le acque 1 AwSV
leggermente pericoloso per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Avvertenze di formazione professionale

nessuna

Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.



Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Fonte dei dati più importanti

Datasheet del produttore

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.